

Scheda: Sannazzaro

Anagrafica configurazione

Nome scheda	Sannazzaro
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Sannazzaro de' Burgondi (PV)

Utenti e impianti della configurazione

Nome utente	Categoria	Nome POD	N° POD stesso utente	N° POD altri utenti *	Tipologia	Uso finale	Impianto (n° di sezioni)
UC_1	cittadino	UC_1	1	100	consumatore	residenziale	
UC_2	cittadino	UC_1	1	100	consumatore	residenziale	
UC_3	cittadino	UC_1	1	100	consumatore	residenziale	
UC_4	cittadino	UC_1	1	100	consumatore	residenziale	
UC_5	cittadino	UC_1	1	100	consumatore	residenziale	
UC_6	cittadino	UC_1	1	100	consumatore	residenziale	
UC_7	cittadino	UC_1	1	100	consumatore	residenziale	
UC_8	cittadino	UC_1	1	100	consumatore	residenziale	
UC_9	cittadino	UC_1	1	100	consumatore	residenziale	

* POD con le stesse caratteristiche ma nella titolarità di membri diversi.

Utenti e impianti della configurazione

Nome utente	Categoria	Nome POD	N° POD stesso utente	N° POD altri utenti *	Tipologia	Uso finale	Impianto (n° di sezioni)
UC_10	cittadino	UC_1	1	100	consumatore	residenziale	
UP_PV	CER	UP_PV	1	0	produttore		FV (1)

* POD con le stesse caratteristiche ma nella titolarità di membri diversi.

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	UP_PV (UP_PV)
Unità di produzione	1
Produttore *	UP_PV
Proprietario	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio
Data entrata in esercizio	01-01-2027
Impianto incentivabile	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no
Potenza [kW]	1000
Potenza d'obbligo [kW]	
Tipo installazione	a terra
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	1000 kW / 30° / 0°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento	
Modalità di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]	
RID ceduto a referente	si
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	20
Costi O&M straordinari [€/kW]	150

* Si assume che il produttore coincida con l'utente.

N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	UP_PV (UP_PV)
Tecnologia impianto	fotovoltaico
Unità di produzione	1
Data entrata in esercizio	01-01-2027
Tipo di investimento	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	1200
Investimento [€]	1200000
Prestito: quota sui costi di investimento [%]	
Prestito: tasso di interesse [%]	
Prestito: durata [anni]	
Canone: tipologia	
Canone: valore	
Canone: durata [anni]	
Rata finale [€]	
TAN [%]	
Sovvenzioni UE	nessuna
Percentuale sovvenzione UE	
Costo di riferimento massimo [€/kW]	
Altre sovvenzioni non UE	no
Percentuale sovvenzione non UE	
Costo di riferimento massimo [€/kW]	
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)	
Detrazioni fiscali	
Aliquota detrazioni	
Superbonus	

N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.

Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

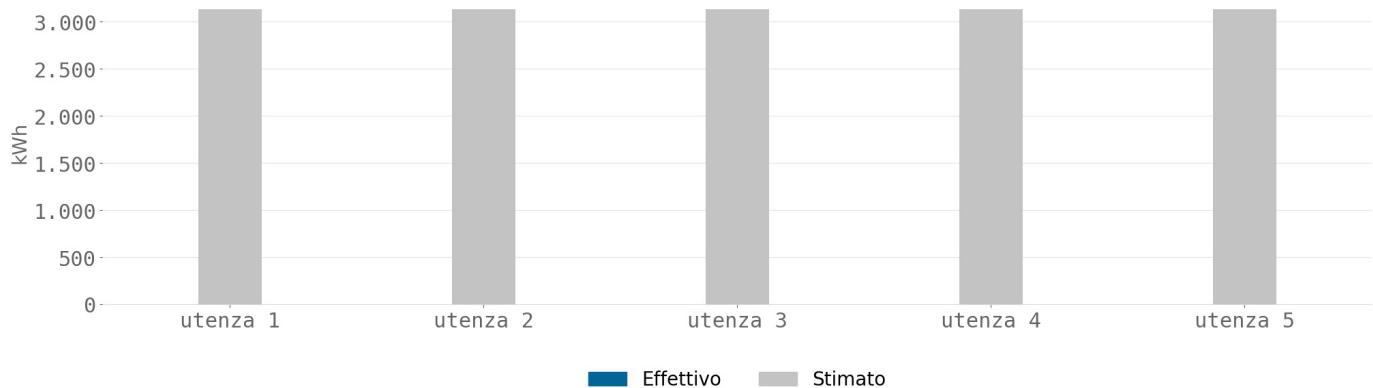
Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
UC_1	UC_1	consumatore	3,5 - 4,5	n.d.	residenziale	
UC_2	UC_1	consumatore	3,5 - 4,5	n.d.	residenziale	
UC_3	UC_1	consumatore	3,5 - 4,5	n.d.	residenziale	
UC_4	UC_1	consumatore	3,5 - 4,5	n.d.	residenziale	
UC_5	UC_1	consumatore	3,5 - 4,5	n.d.	residenziale	
UC_6	UC_1	consumatore	3,5 - 4,5	n.d.	residenziale	
UC_7	UC_1	consumatore	3,5 - 4,5	n.d.	residenziale	
UC_8	UC_1	consumatore	3,5 - 4,5	n.d.	residenziale	
UC_9	UC_1	consumatore	3,5 - 4,5	n.d.	residenziale	
UC_10	UC_1	consumatore	3,5 - 4,5	n.d.	residenziale	

* Valore della quota energia (in euro/kWh) per la voce "spesa per la materia energia" ricavabile dalla bolletta, IVA esclusa.

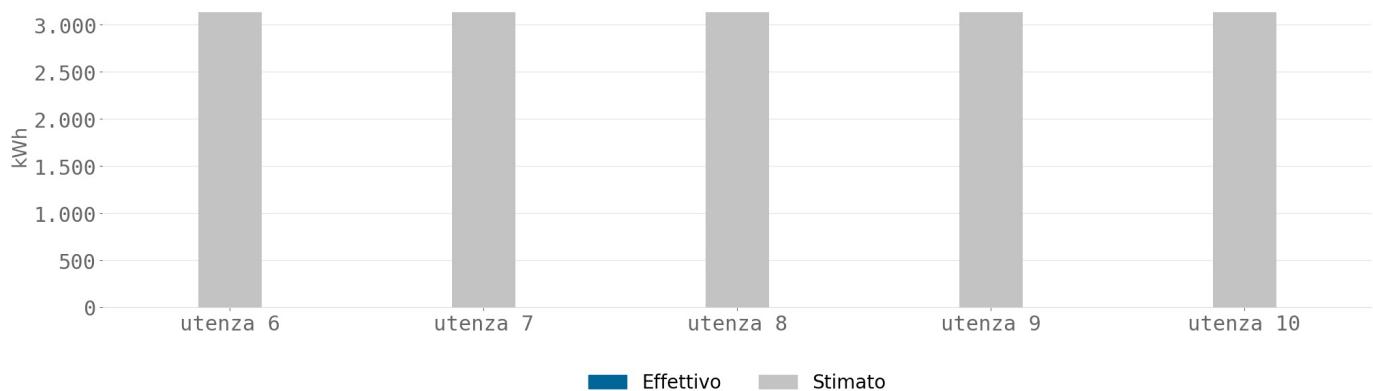
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Prelievi annuali - Utenze residenziali



utenza 1: UC_1 (UC_1)
utenza 2: UC_2 (UC_1)
utenza 3: UC_3 (UC_1)
utenza 4: UC_4 (UC_1)
utenza 5: UC_5 (UC_1)

Prelievi annuali - Utenze residenziali



utenza 6: UC_6 (UC_1)
utenza 7: UC_7 (UC_1)
utenza 8: UC_8 (UC_1)
utenza 9: UC_9 (UC_1)
utenza 10: UC_10 (UC_1)

Parametri per gli impianti

Periodicità manutenzione straordinaria [anni]:	
- Fotovoltaico	15
- Eolico	
- Idroelettrico	
Riduzione resa moduli fotovoltaici [%/anno]	0,5

Parametri finanziari

Costo del capitale proprio della configurazione [%]	5
Inflazione [%]	2

N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Costi della configurazione

Costituzione [€]	20000
Servizi terziarizzati [€/anno]	0
Personale [€/anno]	50000
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	100
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	0

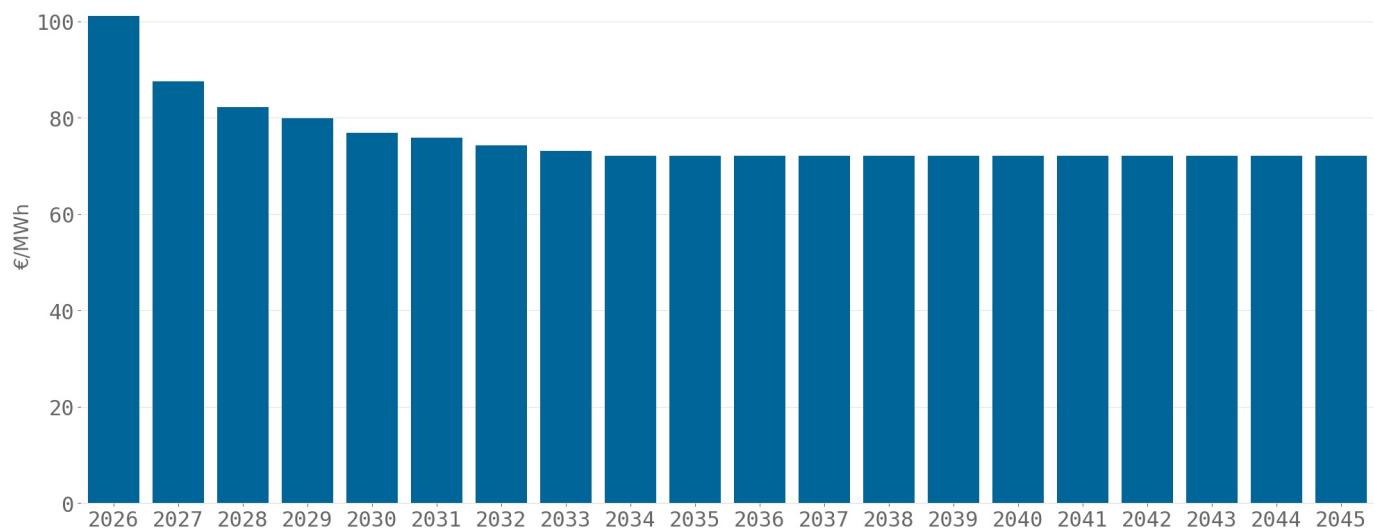
Quota associativa

Iscrizione [€]	
Annuale [€/anno]	

Utilizzo dei ricavi della configurazione

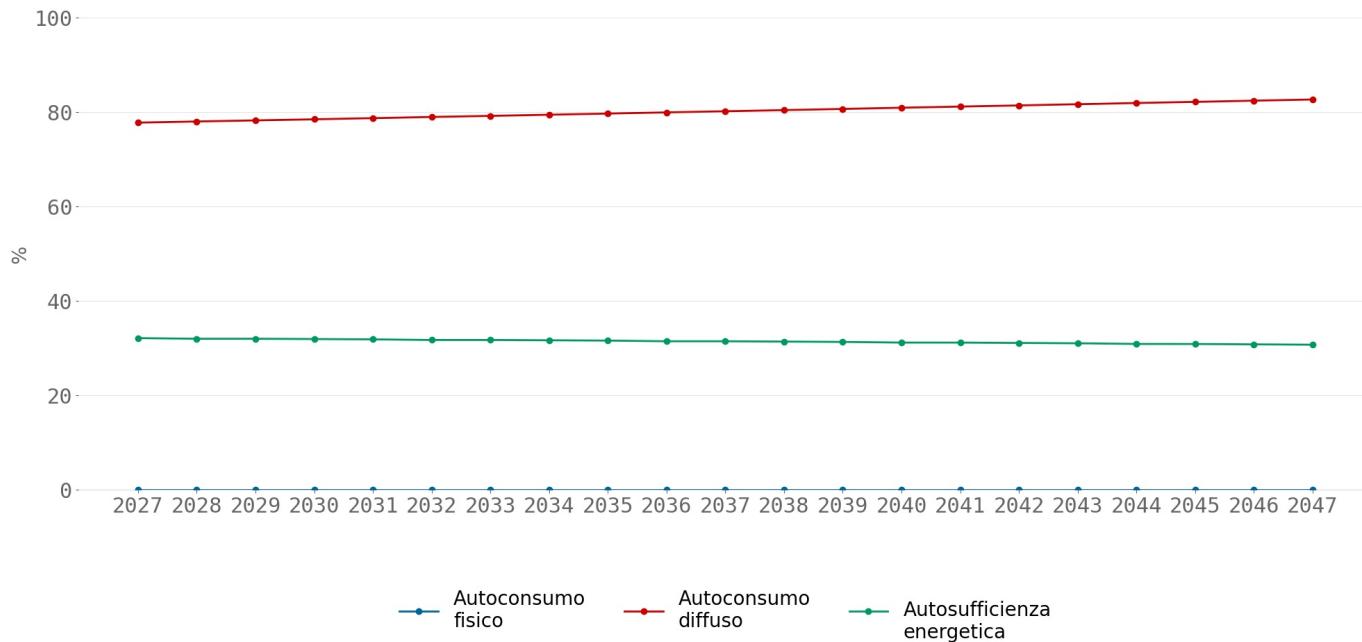
Base di calcolo	nessuna
Quota di utilizzo [%]	
Quota fornitura di servizi [%]	

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

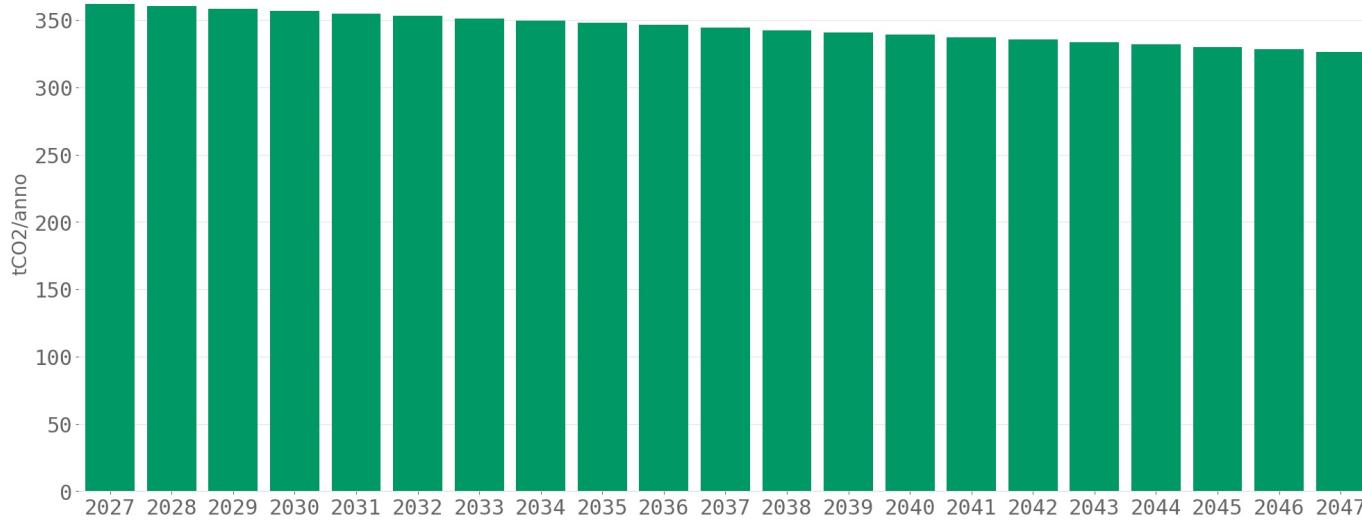


Risultati della simulazione

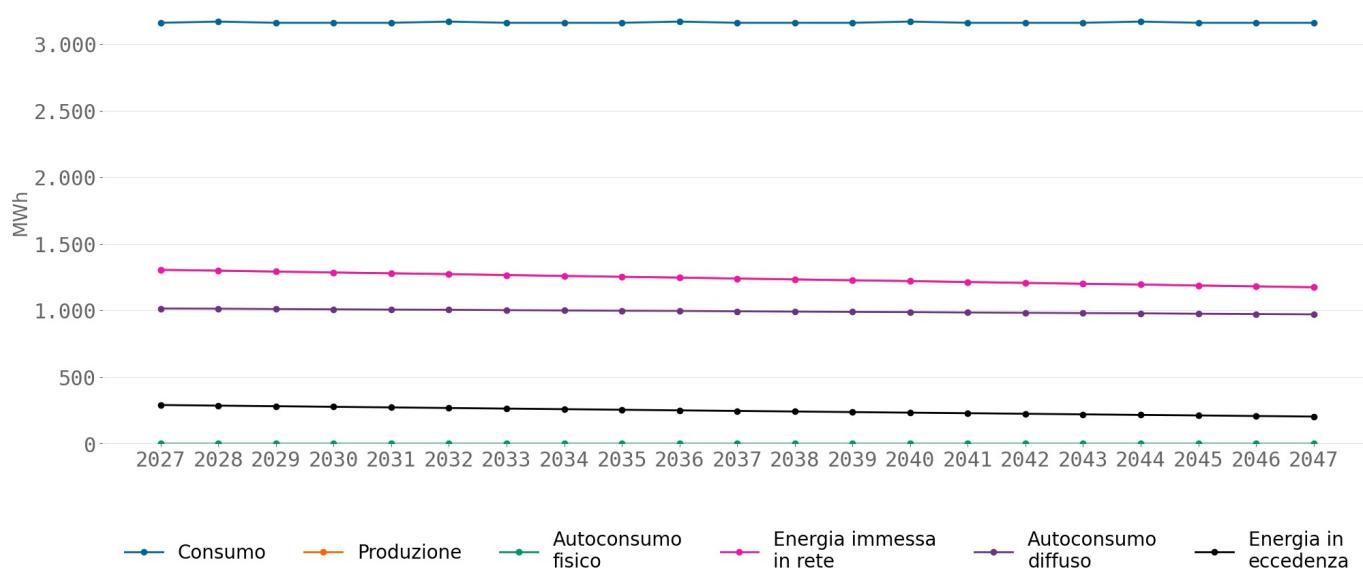
Indici energetici della configurazione



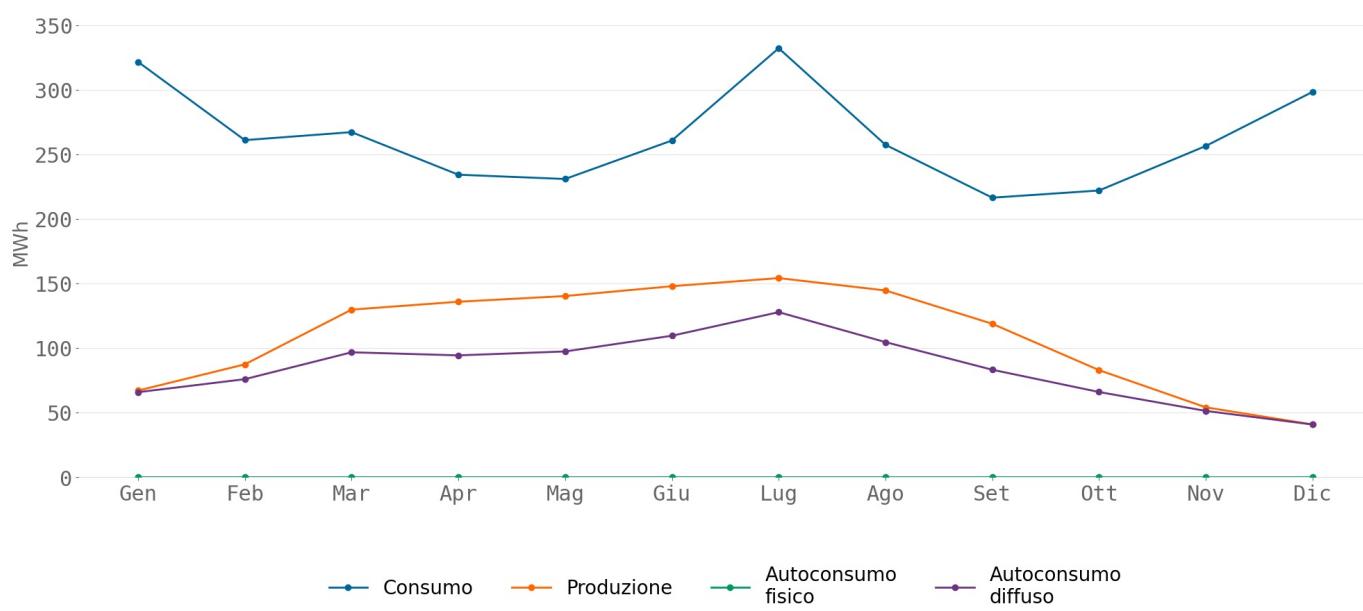
Emissioni di CO2 annuali evitate



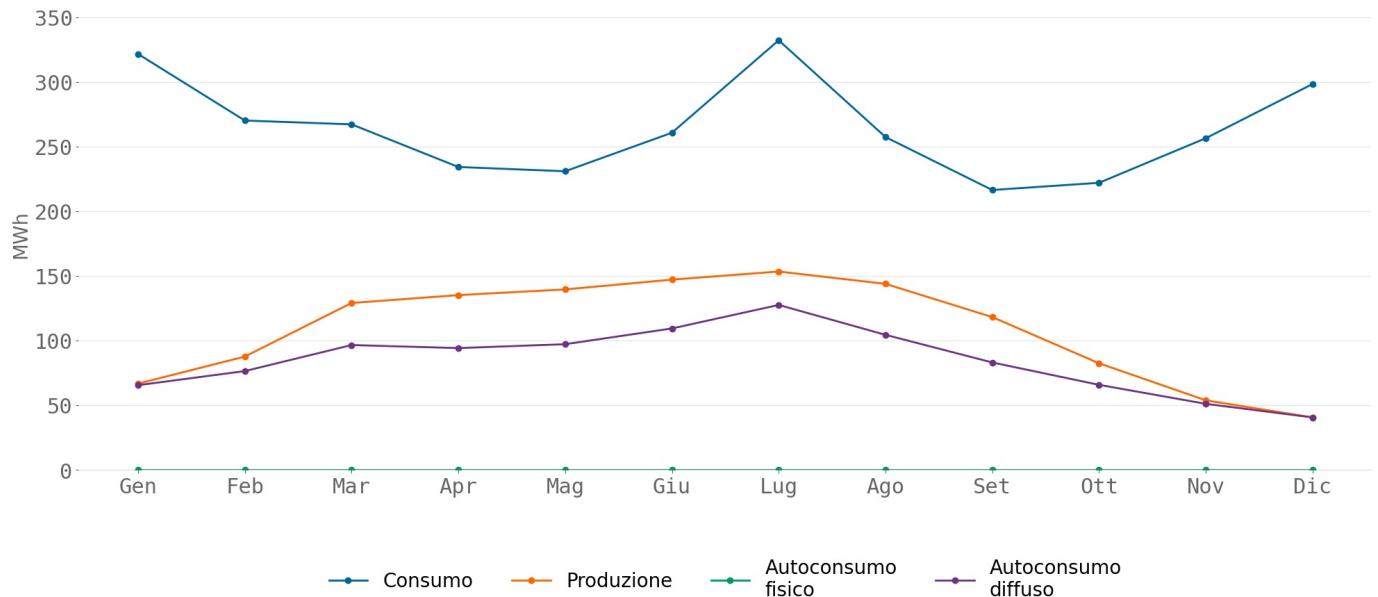
Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2027



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica totale	Potenza totale impianti fotovoltaici	Potenza totale impianti idroelettrici	Potenza totale impianti eolici
5000,0 m ²	1000,0 kW	0,0 kW	0,0 kW
Quota potenza impianti esistenti (in esercizio ante 16/12/2021)	Quota potenza che accede a tariffa premio		
0,0 %	100,0 %		

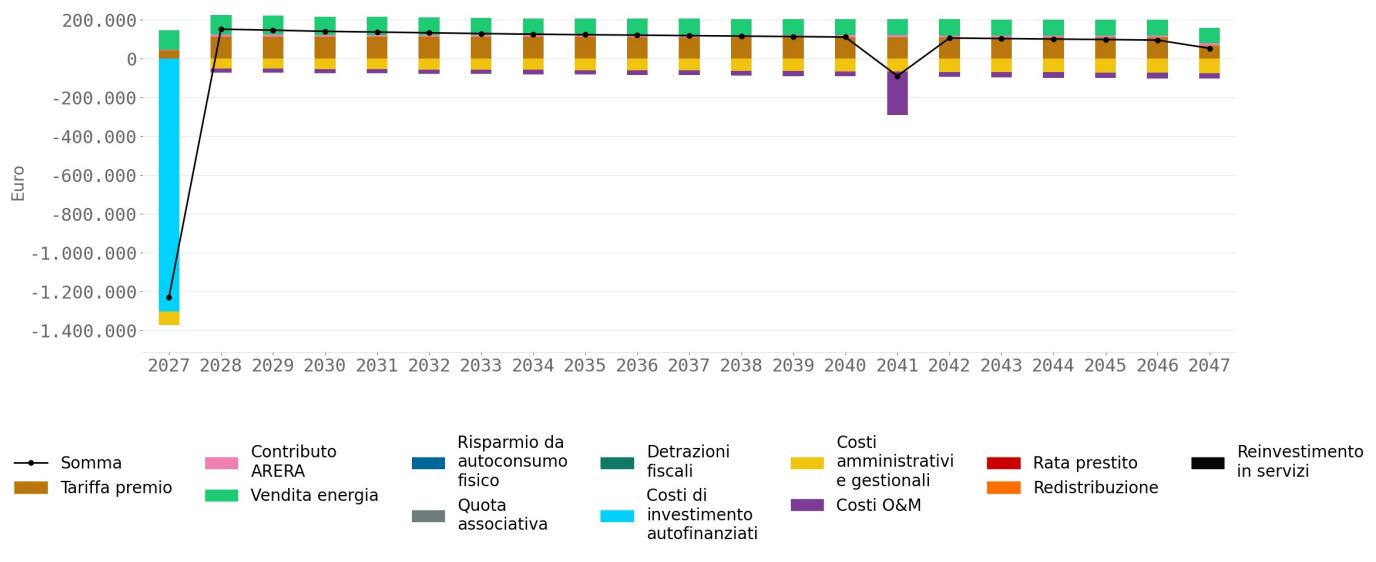
Finanziamento della configurazione

Costi iniziali	Prestito	Autofinanziamento	Sovvenzione PNRR
1321100,0 euro	0,0 euro	1321100,0 euro	0,0 euro
Altre sovvenzioni UE	Altre sovvenzioni non UE	Detrazioni fiscali	
0,0 euro	0,0 euro	0,0 euro	

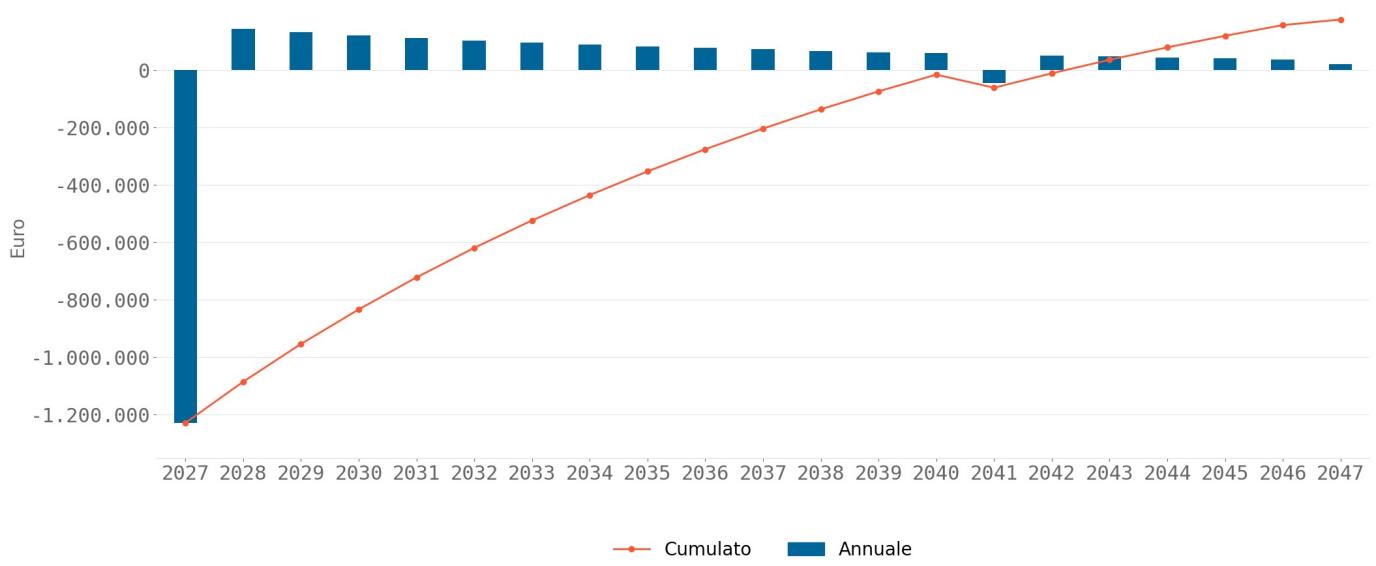
Indici finanziari

VAN a 20 anni	Tasso interno di rendimento	WACC	Interessi sul prestito
175980,5 euro	6,9 %	5,0 %	0,0 euro

Flussi di cassa non attualizzati per tipologia



Flussi di cassa attualizzati



Limitazioni di responsabilità

RECON effettua simulazioni economico-finanziarie preliminari considerando l'eventuale contributo di sovvenzioni pubbliche, incentivi e detrazioni fiscali. Le stime non tengono conto di eventuali ulteriori vincoli fissati dalle norme che disciplinano il riconoscimento degli incentivi, delle sovvenzioni pubbliche e delle detrazioni fiscali, i quali saranno valutati, e saranno soggetti a controlli, da parte degli Enti preposti a norma di Legge esclusivamente nell'ambito dei procedimenti di ammissione e di controllo, da svolgersi in conformità alle discipline di riferimento. I risultati di RECON non potranno in alcun modo essere utilizzati al fine di vantare pretesa alcuna nei confronti di tali Enti anche riguardo gli esiti dei suddetti procedimenti, né essere intesi come verifica della sussistenza dei requisiti all'accesso a tali incentivi, sovvenzioni e detrazioni fiscali, e neanche configurare aspettativa alcuna in tal senso.